







عبقري الفيزياء

وُلد فيرمي في روما عام ١٩٠١، وهو محب للقراءة في كتب الفيزياء من صغره، وفي سن الرابعة عشرة كتب بحثاً مهماً عن الجاذبية، وأثناء حكم «موسيليني» لإيطاليا تعرض للاضطهاد فهاجر إلى أمريكا وبدأ العمل في تصميم واختراع المفاعل النووي، وتمكن من ذلك عام ١٩٤٢م، وحصل على جائزة نوبل نتيجة لذلك. وفي عام ١٩٤٥ أجرى أول تجربة نووية وتوالت أبحاثه حتى توفي عام ١٩٥٤م تاركاً أبحاثاً مهمة في الجاذبية والمغناطيسية الكهربائية والمتفاعل داخل جزيئات المذرة.





ق ٢٣ سبت مبر ١٩٩٨ قام الدكتور اندرياس تزاكيس بزرع سبعة اعضاء لطفلة ايطالية عمرها عشرة أشهر استغرقت الجراحة ١٦ ساعة في مستشفى جاكسون، في مدينة ميامي بولاية فلوريدا،

وتم زرع كبد، وبنكرياس، ومعدة وأمعاء، وقولون، وكليتين، كانت الطفلة تعاني من اعراض تضخم المرارة وضمور القولون، نتيجة خلل خلقي نادر.



أول عملية زرع يد

في ٢٤ سبتمبر ١٩٩٨ قام فريق دولي من ثمانية جراحين في ليون بفرنسا بإجراء أول عملية من نوعها لزرع يد، وذلك عندما قاموا بتثبيت يد شخص ميت إلى رسغ الاسترالي كلينت هالام، ٤٨ عاما. وكان هالام قد فقد يده في حادث منشار وقد استغرق الامر حوالي ١٢ شهراً لمعرفة ما إذا كانت مثل هذه العمليات ناجحة أم لا.





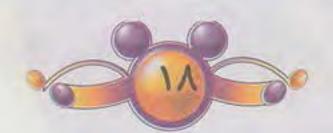




















































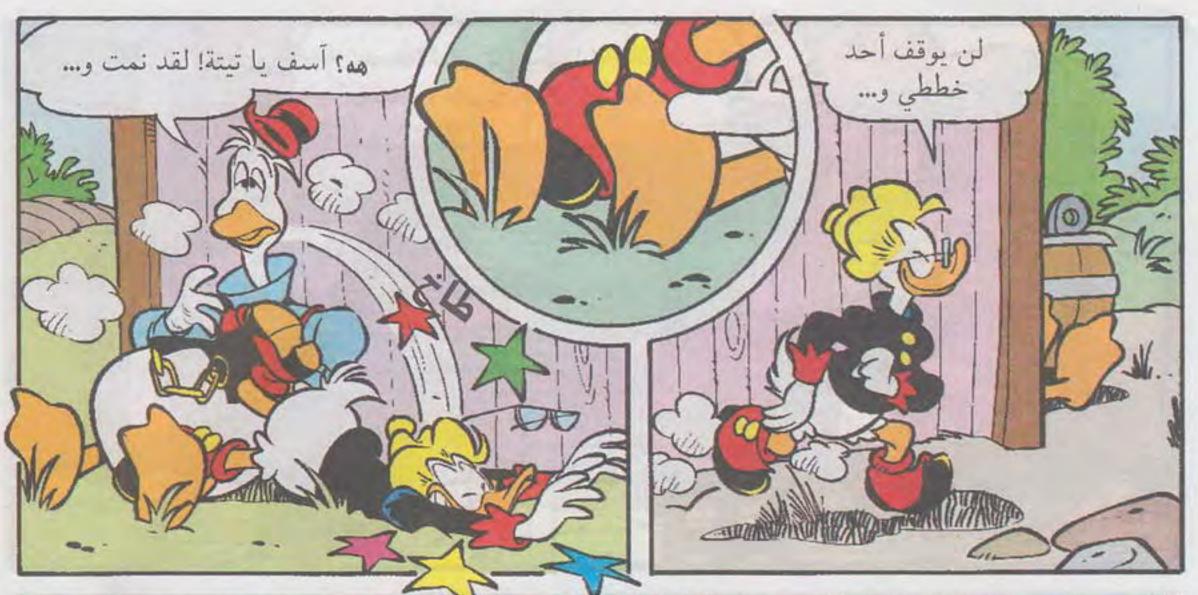




































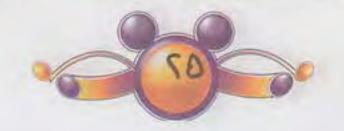




































يتبع في الصفحة ٢٢



كرة السلة



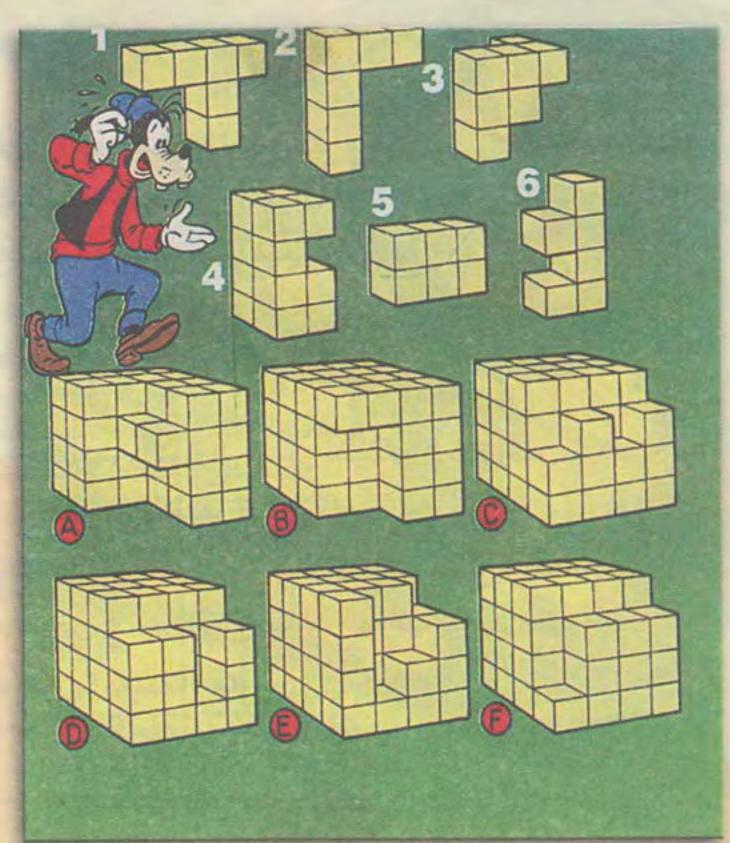
يوجد بين هاتين الص ورتينه ٩ اختلافات، حاول معرفةهاه الاختلافات.

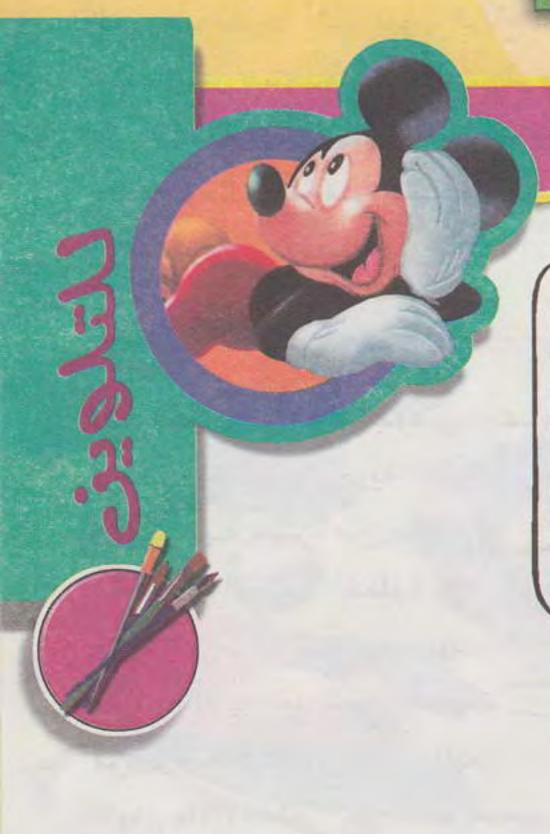


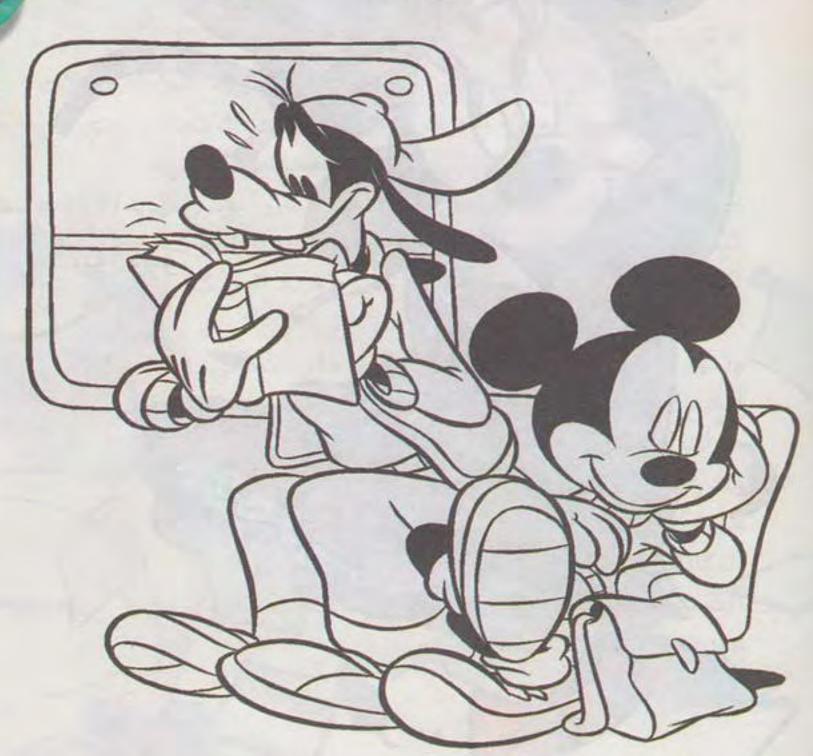


الأشكال

حاول معرفة الجزء الململ للل من للل من الأشكال السنة.







للرياح تأثير كبير في حياتنا، فهي الصديق والعدو في آن واحد، أحيانا تهب لطيفة في نسيم منعش، وأحيانا أخرى تهرب عنيفة في عواصف وأعاصير تسبب أضرارا واسعة النطاق تدميرا وقتلاً.

أول محاولة مقننة لبيان سرعة الرياح كانت من الأميرال السير «فرنسيس بوفورت» عام الأميرال السير «فرنسيس بوفورت» عام المده فقد استنبط مقياساً يساعد البحارة على تقدير قوة الرياح.

قدبماً كانت طاقة الرياح تستخدم في طحن الحبوب، وحديثاً لا تزال طاقة الريح تستخدم رغم كل التقنيات الحديثة، فهي اليوم تُسخر في تحريك التربينات الهوائية لتوليد الكهرباء.

مقیاس دبوفورت،

اعتمد هذا المقياس على تأثيرات سرعة الريح في سفينة شراعية كاملة التجهيز، ليحدد عدد الأشرعة التي يجب نشرها أثناء هبوب الرياح المختلفة الشدة. ولا يزال

هذا المقياس يستخدم حتى اليوم، وقد هيئ للاستخدام على اليابسة أيضاً. يتألف المقياس من ١٢ درجة تحدد قوة الرياح من السكون التام حتى الأعاصير.

السير مفرنسيس بوفورت،

وُلد السير «فرنسيس بوفورت» عام ١٧٧٤م في أيرلندا، والتحق بالبحرية الملكية البريطانية، وهو

فقضى فالخدمة الفعلية أكثر فقضى في الخدمة الفعلية أكثر من ٢٠ عاماً. استنبط «بوفورت» مقياسة للريح بعد سنوات عديدة من مراقبة السفن في عرض البحر وتوفي عام ١٨٥٧م.

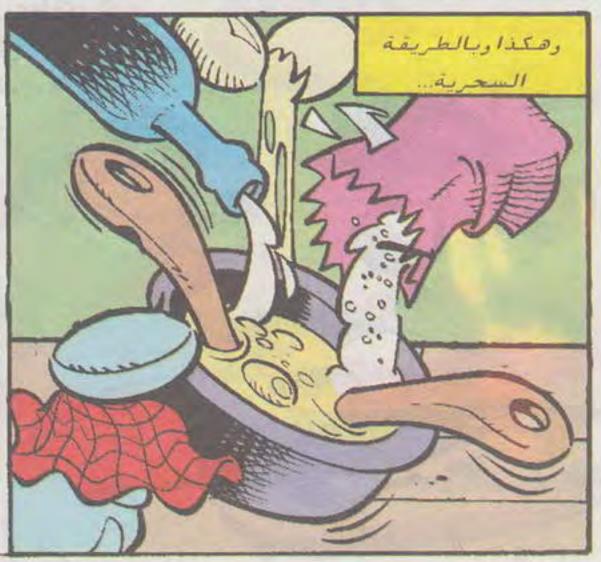






















































































































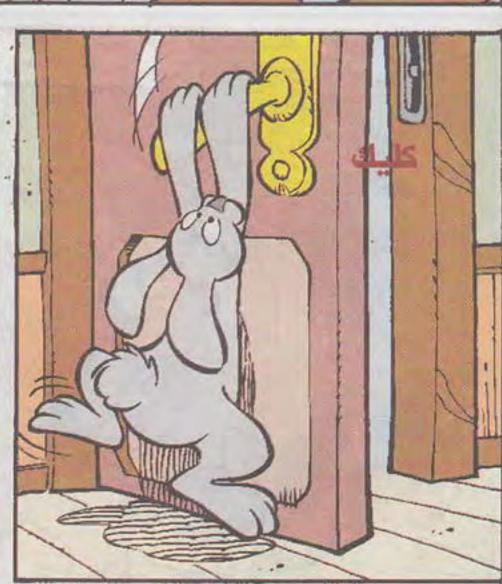
















































النهاية

الاحتباس الحراري يهدد الحوت الأزرق بالانقراض

يتسبب الاحتباس الحراري بمشاكل بيئية عدة ومنها تضاؤل القشريات الصغيرة «الكريل» في المياه القطبية نتيجة الاحتباس الحراري، وهو ما يشكل تهديداً لاستمرار الحيتان الزرقاء.

و«الكريل» - وهي قشريات مجهرية تشكل الغذاء الرئيسي للحيتان الزرقاء - تختفي من البحار القطبية بسبب ذوبان الجليد

الذي تسكنه طحالب بحرية مجهرية تتغذى منها الكريل بدورها. وأدى ارتفاع حرارة الأرض في العقود الأخيرة إلى تقليص مساحات الجليد وكمية الطحالب البحرية التي تستهلكها الكرياب

وفي حال استمرت هذه الظاهرة فإنها قد تؤدي إلى انقراض هذه الحيتان وبلبلة النظام البيئي برمته في جنوب الأطلسي ولا سيما بعد أن أدت هذه الظاهرة إلى تراجع جميع أنواع الحيوانات التي تستهلك الكريل، ومنها الحيتان الزرقاء التي تجوب بحار الأرض غير أنها تتغذى بصورة أساسية على الكريل الموجود في القطب الجنوبي.

ويعتبر الحوت الأزرق من أكبر حيوانات كوكب الأرض حيث يصل طوله إلى ٣٠ متراً ويزن ١٣٠ طناً، وسجل عدد الحيتان الزرقاء في المياه المحيطة بالقارة الجليدية تراجعاً كبيراً نتج بصورة رئيسية عن صيدها، فانخفض عددها من ٢٥٠ ألفاً في الثلاثينات إلى أقل من ألف في الوقت الحالي. ومع أن صيد الحيتان الزرقاء حظر رسمياً عام ١٩٦٥، إلا أنه استمر بصورة غير شرعية.

وواصلت سفن بعض الدول صيد الحيتان والقبض على هذه الحيوانات في السبعينات فقتلت الأخيرة.

ابن العم فكري فكري (المعادية)













تعلم اللغة الإنهليزية

«بطوط» و«بطوطة» يصنعان الفطائر AND MSY ARE MAING PANCANES



* BUTTER

+ MILKE

+ FLOUR

+ EGGS

* SALT

mmmm

THE RECIPE

Addity

STEP LADDER

alm

- هل لديك حليب؟ - نـ

- زيدة؟

– طحين؟ – نع

- هذه هي المقادير



WHAT? STEP LADDER?



- لا! أبداً!

هل تحاول أن
 تكون ظريفاً؟

وسلم؟ماذا؟





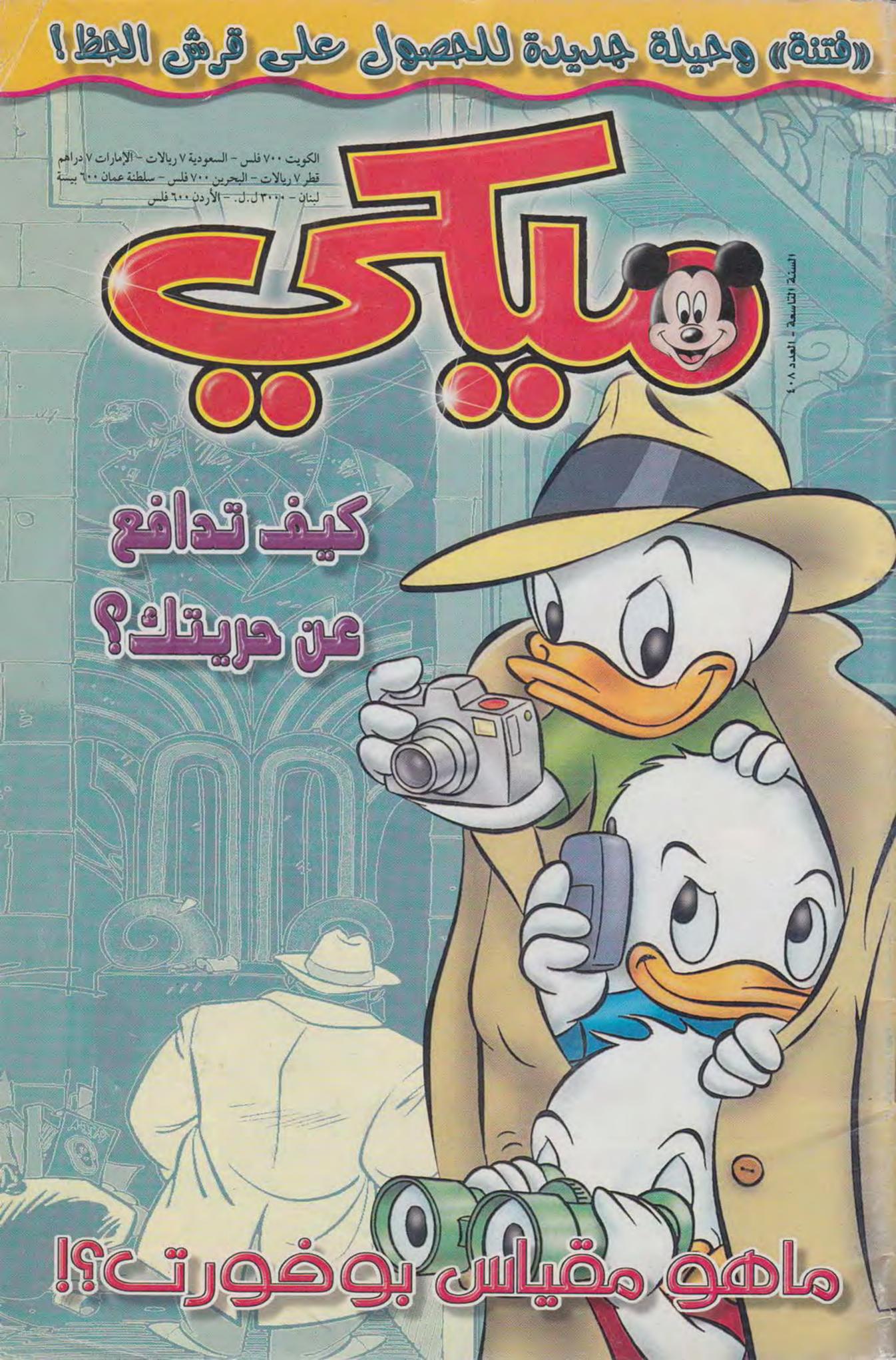
بيض

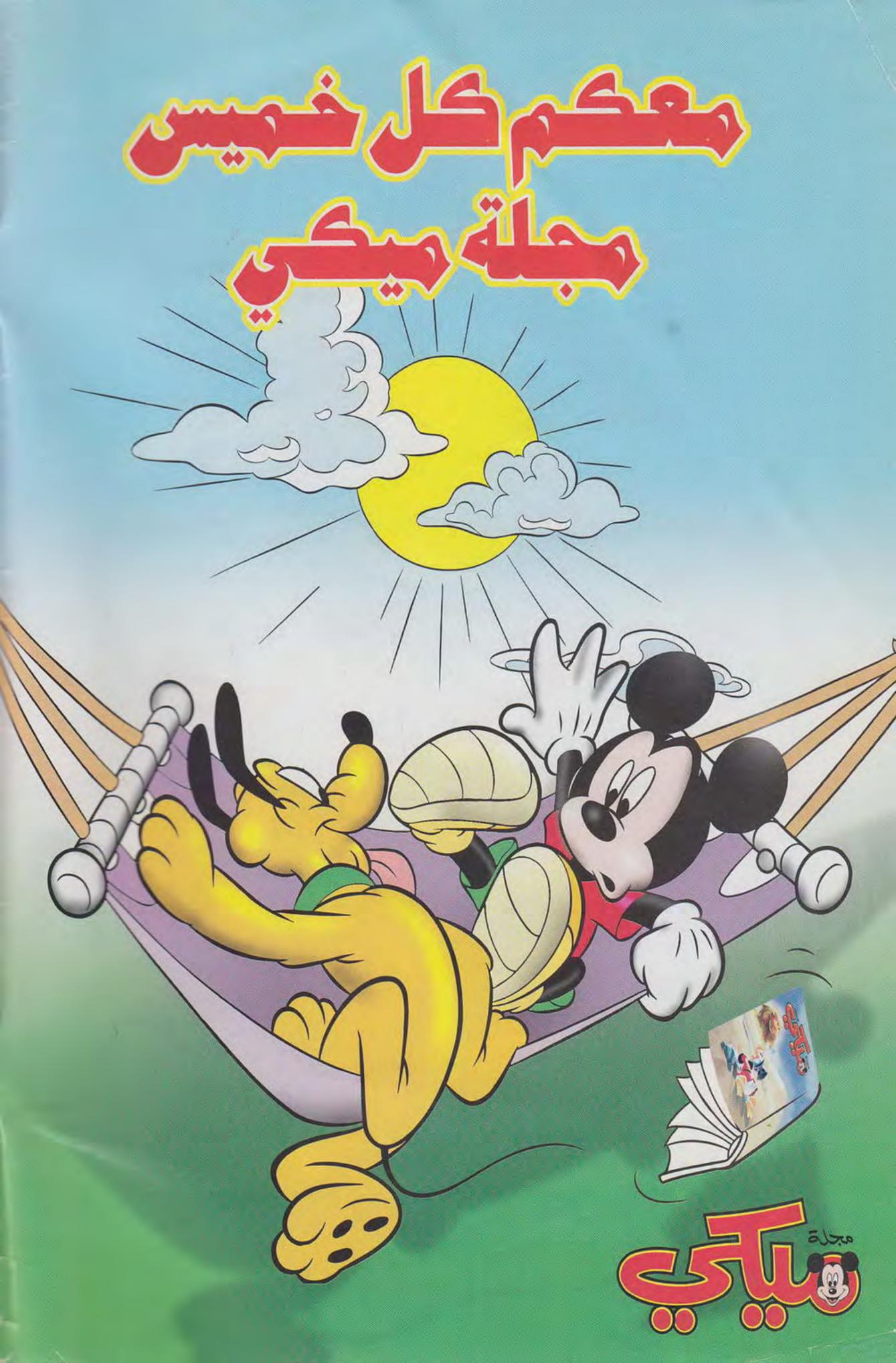


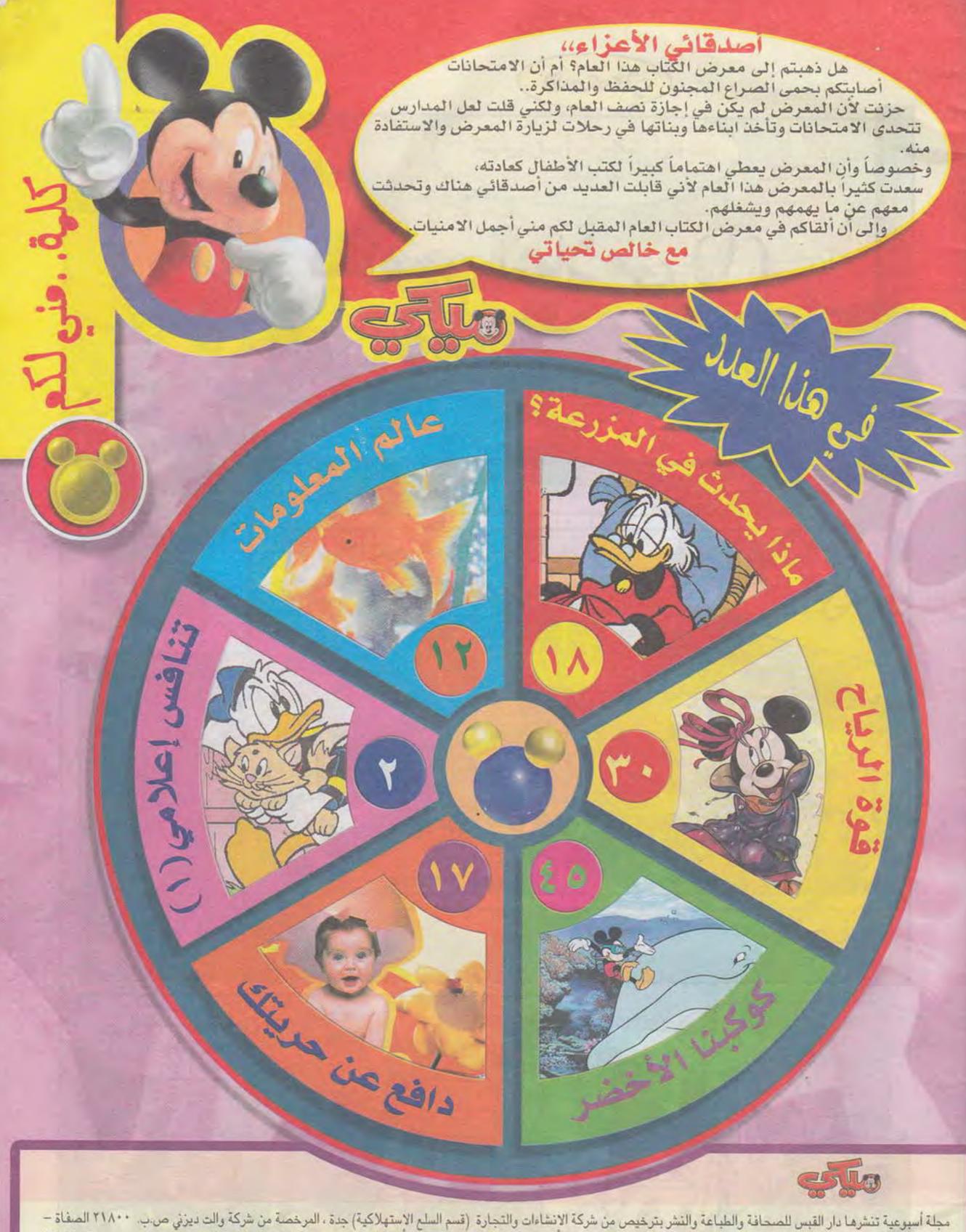
فطائر











© Disney شركة والت ديزتي جميع الحقوق محفوظة لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه العطبوعة أو حفظه في نظام استرجاع أو كعببوتر، أو تراسله بأي شكل أو بأية طريقة إليكترونية كانت أم ميكانيكية، تصويرية أم تسجيلية، دون إذن خطى مسبق من مالك الحقوق - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٠ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ١١)٢١٢٧٩٧ - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: هاتف: ٥٣٥٨٥٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: هم المنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) فاكس: هم المنانية الكويت طبعت عطابع القبس - دولة الكويت



تنافس إعلامي (۱)



















